

補助事業番号 22-79

補助事業名 平成22年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人鳥取県産業技術センター

1. 補助事業の概要

電気・電子、機械関連産業においては、製造される電子機器、電子部品、機械金属製品等の高機能・高性能化や安全性の確保、化学物質規制の強化に伴い、製品や加工部品の信頼性向上がますます重要となっている。

そこで、県内中小企業の新製品開発や高付加価値製品製造における高品質製品評価、規制物質の含有量の分析などの要望に迅速かつ的確に対応するため「万能材料試験機」、「高分解能揮発性有機化合物分析装置」の2機器を整備した。また、これらを利用した研究開発を実施し、その成果を県内中小企業に技術移転するとともに、中小企業への機器の開放と技術者の養成を行う。

2. 予想される事業実施効果

万能材料試験機の導入

製品の高性能化、多様化に伴い、一段と厳しくなる機械金属製品・部品の信頼性に対する要求に的確に応えることができるようになり、地域中小企業の製品・部品に対する信頼性の向上、製品評価の向上に寄与する。

高分解能揮発性有機化合物分析装置の導入

電気・電子業界や自動車業界を始め、多業種における製品・部品に係る分析ができ、トラブルが発生している外国から部品等への対応も可能となるなど、多くの地域中小企業が意識と対応を迫られている化学物質の検出・定量が行えることとなるため、企業の製品開発、品質管理に大きな効果を発揮する。

これらにより、県内中小企業への技術力の向上に繋がり、地域の機械工業の技術開発に寄与する。

3. 本事業により導入した設備

ア. [万能材料試験機](#)

設置場所：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 機械素材研究所

住所 鳥取県米子市日下 1247

金属材料等の引張強度や曲げ強度などの機械的特性や機械金属製品および部品の耐強度等の測定による品質管理および試験評価に使用する。

イ. [高分解能揮発性有機化合物分析装置](#)

設置場所：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所

住所 鳥取県鳥取市若葉台南7-1-1

製品・物品中に含まれる、あるいは付着している化学物質の種類と量を調べる装置で、電子部品や金属製品に含有、付着している有機化合物や使用、混入している規制物質の検出・定量を行う。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター（トトリケンサンギョウギジュツセンター）

住所：〒689-1112

鳥取県鳥取市若葉台南7-1-1

代表者：理事長 稲永忍（イナナガ シノブ）

担当部署：企画管理部企画室（キカクカンリブ キカクシツ）

担当者名：企画員 石破徹（イシバ トオル）

電話番号：0857-38-6200

FAX 番号：0857-38-6210

URL：<http://www.tiit.or.jp/>